CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: ________________________________.

Nº de Série: _____________________________.

Nº do Pedido de Compra: __________________.

Nº da Nota Fiscal: ________________________.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br   E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

Indústria e Comércio Ltda.

BATEC

D92 C

MANUAL DE INSTRUÇÕES

www.decibel.com.br

Produtos para Telecomunicações

D79 SN	Badisco eletrônico simples c/ sinalização DC s/ campainha
D79 M2	Badisco eletrônico MF/DC e campainha cabo de pano Badisco eletrônico MF/DC e campainha cabo de plástico
D72 ST	Badisco eletrônico com monitoração
D72 PLUS	Badisco eletrônico com volume ajustável
D72 PLUS ADSL	Badisco c/ sinalização MF/DC, campainha, monitoração em alta impedância, amplificador de recepção com volume ajustável. Filtro ADSL opcional
D75 SP	Badisco eletrônico
D76 S	Badisco eletrônico com bloqueio à prova d'água
D76 C	Badisco eletrônico com opcionais
D92 S	Badisco eletrônico c/ alta impedância amplificador de recepção e à prova d'água
D92 C	Badisco eletrônico c/ gerador de sinal 570Hz
D93 SP	Badisco eletrônico c/ alta impedância e amplificador de recepção
D94 SP	Badisco eletrônico com alimentação p/ linha física
D109	Aparelho para exame de linhas c/ head phone
D110 A	Head-Phone (Fone de cabeça) c/ alimentação
D110	Head-Phone (Fone de cabeça) s/ alimentação
D113	Localizador de fuga de ar em cabos pressurizados
D 119	Identificador de par em curto
D08 Plus	Campainha eletrônica visual e sonora 105 dBa
D13 X	Campainha eletrônica 88 dBa
D15 P	Campainha telefônica ponto de táxi 92 dBa
D69	Bloqueador universal para telefone
D71	Filtro rádio interferência tomada modular
D115	Microfiltro ADSL
D85	Conjunto gerador de sinal
D87	Alimentador para linha de dados
D91	LP DC Sistemas de alimentação para linha de dados
D83	Extensor de enlace
D105	Testador de módulo alimentação 48 Vcc
D105	Testador de módulo alimentação 48V 110/220V
D118 A	Amplificador de sinal
D118 G2	Gerador de sinal

De sinalização será imediatamente alterado mesmo que ocorra no intervalo do envio de dígitos, mantendo a última alteração mesmo que o Badisco não esteja alimentado;
▪ O **FLASH** quando acionado em uma chamada estendida gerada em CPCT'S possibilita utilizar as facilidades disponíveis nesses equipamentos, a exemplo da transferência de chamadas, retenção da linha com chamada em espera, etc.

3.2 - TESTE DE POLARIDADE

Conecte as extremidades do cabo à linha e com a tecla **HiZ/Talk pressionada acione a tecla POL para verificar a polaridade.**
▪ A polaridade (+) positiva da linha presente na extremidade da garra vermelha do cordão fará acender o led vermelho.
▪ A polaridade (-) negativa da linha presente na extremidade da garra vermelha do cordão fará acender o led verde.

3.3- ALIMENTAÇÃO DE PARES SEM ALIMENTAÇÃO

O aparelho alimenta linhas físicas possibilitando conversação. Nesta condição, o aparelho fornece à linha física morta uma tensão proveniente da bateria interna para permitir conversação com outro aparelho badisco. Recomenda-se utilizar na comunicação com a outra extremidade aparelho similar ou equivalente da sua categoria devidamente polarizado. Nesta condição, não estarão habilitadas as funções do teclado.
Conecte as extremidades do cabo à linha não alimentada e pressione as teclas **HIZ/TALK, BC/BL e ON/OFF (a bateria deve estar acionada) deixando as duas chaves pressionadas, sendo que a tecla F1 deve estar solta.**

3.4- GERADOR DE TOM

O aparelho gera um tom (zumbidor) para detecção do ponto do par aberto. Para gerar este sinal, pressione a tecla **ON/OFF** (a bateria deve estar acionada) e a tecla **F1** para ligar o gerador.

D92 C - Badisco

1. CARACTERÍSTICAS:

O Badisco Batec D92 C foi concebido a partir de novo conceito tecnológico protegendo o usuário de estampidos, “clicks” e ruídos estridentes, capazes de causar choques acústicos acarretando problemas ou deficiências ocupacionais, atendendo a ETL-00217-05 em todos os seus requisitos.
Possui as características:

➢ Novo *design* para oferecer ergonometria.
➢ Confeccionado em ABS na cor vermelha resiste a impactos e quedas;
➢ À prova d'água;
➢ Resistente mosquetão em nylon para conexão ao cinto ou cinturão de segurança;
➢Cordão para conexão à linha de telecomunicações, com 1,5 metros de comprimento (10%), isolado com capa de nylon tendo as suas extremidades terminadas em garras jacaré com proteção em borracha, sendo uma vermelha para indicar o pólo positivo e outra preta para indicar o pólo negativo;
➢Proteção contra choque acústico compatível com a especificação TB 245.150.705-03;
➢ Proteção contra rádio interferência conforme item 23 da SPT 530.875.701-SP;
➢ Circuito de proteção elétrica 600Vp com 10µs/700µs;
➢ Proteção contra sobretensão proveniente de *carriers* analógicos ou digitais;
➢ Permite, em ligação estendida, mudar do modo decádico para tom e vice-versa, sem derrubar a ligação, em qualquer tipo de central telefônica;
➢ Proteção contra sobrecorrente e sobretensão na linha telefônica ou rede de energia elétrica, conforme NET 001/92;
➢ Transmite/ recebe ligações e efetua conversações em qualquer tipo de central telefônica e equipamento de linha com resistência mínima de enlace de 0 Ω a 2KΩ.
➢ Teclado em borracha de silicone com 23 teclas identificadas e protegidas contra acionamento acidental, reunindo todas as funções do Badisco;
➢ Possui sinalização MF/DC compatível com a SPT 245.150.706 Especificação de Tecladores MF/DC e memória do último modo de sinalização utilizado;
➢ 2 leds indicativos de polaridade da linha telefônica e 1 led indicativo de bateria interna em uso, inseridos na parte frontal do Badisco;

➢ Chaves com 2 posições identificadas de forma indelével, localizadas na parte interna da empunhadura do monofone, que permitem:

- monitorar linha em alta impedância para voz e dados, receber chamadas via campainha eletrônica e gerar tom (zumbidor);
- ligar o Badisco, acessar as funções do teclado e estabelecer conversações;
- alimentar linhas mortas.

➢ Botão **MUTE,** localizado na empunhadura do Badisco, inibe a cápsula transmissora enquanto acionado;
➢ Possui amplificador de recepção;
➢ Possui amplificador tipo viva-voz para monitoração;
➢ Rediscagem do último número discado;
➢ Armazena até 32 dígitos na memória;
➢ Flash de 100ms;
➢ Recebe chamadas através de campainha eletrônica;
➢ Identifica sinalização de 12KHz e inversão de polaridade no modo de alta impedância;

2. FUNÇÕES DO TECLADO

▪ As 12 teclas em preto são utilizadas para selecionar os números do telefone desejado;
▪ Tecla **MF/DC:** quando acionada muda o modo de sinalização;
▪ Tecla **RED:** quando acionada efetua a rediscagem do último número discado;
▪ Tecla **FLASH:** quando acionada introduz uma abertura na linha de 100ms;
▪ Tecla **POL:** quando acionada indica a polaridade da linha;
▪ Tecla **AMP:** quando acionada ativa ou desativa o amplificador de recepção;
▪ Tecla **PAUSE:** quando acionada insere uma pausa de 3,6 segundos entre os números discados;
• Tecla **ON/OFF:** quando acionada habilita as funções da bateria interna;
• Tecla **SPKR:** quando acionada liga o amplificador tipo viva-voz para monitoração;
• Tecla **F1:** quando acionada liga o gerador de tom (zumbidor);
• **AS TECLAS "F2" e "F3" NÃO POSSUEM FUNÇÃO NESTE MODELO**.

3. MODO DE OPERAÇÃO:

Por medida de segurança proíbe-se a conexão do ***D92 C*** à **rede elétrica comercial (117-220VAC). Caso o aparelho seja ligado à rede elétrica, todas as garantias ficam automaticamente canceladas.**

3.1 - TECLA HIZ/TALK - MONITORAÇÃO E RECEPÇÃO DE CHAMADAS/ CONVERSAÇÃO

Importante: Antes de iniciar o teste de uma linha telefônica, certifique-se de que a tecla HiZ/Talk localizada na empunhadura do Badisco esteja na posição de monitoração HiZ (chave solta), afim de supervisionar a linha sem interromper ou interferir nas transmissões de dados ou de voz. A tecla F1 também precisa estar na posição solta.
Para ligar o amplificador de monitoração acione a tecla **ON/OFF**, o led posicionado no lado esquerdo do teclado acenderá indicando que a bateria foi acionada. Um toque na tecla **SPKR** liga o amplificador, sendo que o segundo e o terceiro toque aumentam o volume gradativamente e o quarto toque desliga o amplificador.
Com o aparelho conectado à linha e a tecla **HiZ/Talk** acionada, o aparelho acessa a linha iniciando a teclagem pelo último modo selecionado, **DC** ou **MF**.

▪Tecle o número telefônico de destino para estabelecer a chamada com o assinante B;
▪ Para utilizar o amplificador de recepção, pressione a tecla **AMP** para ligá-lo e pressione novamente para desligá-lo, também será desligado quando colocado em **HiZ** ou retirado da linha;
▪ Para inibir ruídos externos durante a conversação acione a tecla **MUTE** localizada na empunhadura, o aparelho ficará com a cápsula TX inoperante enquanto o botão estiver acionado;
▪ Para rediscar o último número discado desligue o Badisco utilizando a tecla **HiZ/**Talk e ligue-o novamente, pressione a tecla **RED** e o aparelho fará novamente a chamada;
▪ Para Inverter o modo de sinalização acione a tecla **MF/DC**, o modo de sinalização será imediatamente alterado mesmo que ocorra no intervalo do envio de dígitos, mantendo a última alteração mesmo que o Badisco não esteja alimentado;